ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

DEMANDE INTERNATIONALE TOUBIEE EN VER		J 11.	CATTE DE COOTERATION EN MATIERE DE BRE	VEIS (FCI)	
(51) Classification internationale des brevets ⁵ : C12N 15/12, 15/63, 1/21 C07K 13/00, C12P 21/08 C12Q 1/68	A2	(11	(11) Numéro de publication internationale: WO 93/1814		
		(43	(43) Date de publication internationale: 16 septembre 1993 (16.09.93)		
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR93/00219			(74) Mandataires: PEAUCELLE, Chantal etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).		
(22) Date de dépôt international: 4 mars 1993	(04.03.	93)			
(30) Données relatives à la priorité: 92/02612 4 mars 1992 (04.03.92) FR			(81) Etats désignés: JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).		
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RE- CHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR).			Publiée Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.		
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): LEBEAU, Marie- Claire [CH/FR]; 100, bd de Port-Royal, F-75005 Paris (FR). MASSOL, Nelly [FR/FR]; 23, rue Vaugirard, F- 75013 Paris (FR). RENOIR, Michel [FR/FR]; 6, villa les Roses, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR). RADANYI, Christine [FR/FR]; 12, rue de la Galaise, F-94320 Thiais (FR). MORNON, Jean-Paul [FR/FR]; 8, rue du Moncet, F-77220 Favières (FR). CALLEBAUT, Isabelle [BE/ BE]; 32, square Larousse, Boite 17, B-1060 Bruxelles (BE). BAULIEU, Etienne-Emile [FR/FR]; 16, rue Berteaux-Dumas, F-92250 Neuilly-sur-Seine (FR). CHAM- BRAUD, Béatrice [FR/FR]; 48, rue Coriolis, F-75012 Paris (FR).			-	_	
(54) Title: PROTEINS FORMING COMPLEXES WITH CHAPERONES AND LIGANDS THEREOF, FRAGMENTS THEREOF, PREPARATION THEREOF AND BIOLOGICAL USES THEREOF					
(54) Titre: PROTEINES FORMANT DES COMPLEXES AVEC DES CHAPERONES ET LEURS LIGANDS, LEURS FRAGMENTS, LEUR OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS BIOLOGIQUES					
GCC ATO ACC GCC GAG GAG ATG AAG GGG GCC GAG AGC GGG GAG TGC GCC GCC GCC GCC GCC GCC GCC GCC GC	10 00C 076	72 23	TOO OCA CCC OTO GAA ACC TOT AAC AAO GCC CTO GAA CTO GAC AGC AAC AAC GAC AAC GAC A	TC CGC CGG 1010 F R R 359	
GROATC AGG COC ANG CHA GAC GRA GOC GTG CTO ANG GTC ATC AND COA GRO GCC ACA GGC ACG GC ACG ACG	AG ACA CCC	144 67	ORA GAO GCC CAC CTO GCT GTO AAC GAC TTT GAC CTO GCA COO GCT GAC TTC CAG AAO GTC CTO C	AG CTC TAC 1157 Q L Y 383	
ATO ATO COO GLC COA GTC TIT GTG CMC TAC ACT GGC TGG GTC TTG GAT GGC ACG AAG TTT GBC T N 1 G D N 7 P W N 2 T G W L L D G T R P D	ec for ele	216 71	CCC AGC AAC AAA GCG GCT AAG GCC CAG CTG GCG GTG GTG CAG CAG GAG CAG ATT G P	CC COG GRG 1224 A B B 467	
CAC COC AMO GAC AMA THE ICE TIT GAC CTO GGA RAA GCO GAO GIC ATC AND GCI TOO GAC ATT O	CT OTT CEA	281 75	AND AND CTC THE GCC AND ATG TTT GAO AGO CTG GCA GAG GAO GAO AND AND GCA GAA G E E L Y & H H F H R L A R H R H R A K A R A		
ACC ATO AND STO GOD GAN TTO TOC COC AFE ACC TOC ANA CCC GAN TAT GCC TAC GGT TCG GCA OF T M T V C T L C T T T T T C T T T T T C T T T T	OC AGC CCT	360 119	GOC GAC CAT CCC ATG GAC ACA GAG ATG AAG GAT GAG GGG AAC GAC GTG GGT GGA AGU CAG TET C	AC CTC CAC LISS C V E 451	
CEN AND ATC CCC CARE GCC ARE CTT OTO TTC GAD GTO GAN TTO TTT GAG TTC AND GGN GAG G			ACA GAA GEA TAO CCTCTCTGGCCTGACTCCTGCGACTGCCGGCCTGCTGCCCTGCCCTACTCCACCCTGT		
GAC GAC CRA GAC GGG AATC ATC COC AGA ATA COO ACT COO GGT GAA GOC TAT GCT AGG CCC A			AAAAACTGAAGAATTXIGAGTGACTTAGACCTTTATTTTUTATCTGGTTGGATGGTGGCTTTGGAGGGGGGGGGG	CARAGACTA 1534	
CET ATT GTG GTG GTA CTG GTA CTG TAC ANG GAC CGG CTC TTT GAC CAG CGG GAA CTC CA T Y E D R L T D Q R E L			COCTORONACE CTURGOTA DOGETURATTCTA DOGRATOTER COCCCCCCCTCCCCCATCACACOTORATOTR CO		
A I V E V A L E G V Y R G R L P D G R R L V G G G G G G G G G G G G G G G G G G			CACACREGEAR CTOARTCTTCGTOCRTTTTGCTCCCTCTGTTRGGTCTACTCTGCRARTGGTRGARGGOOG CRAFF TGGGGTCTGATGTGRARCCRGGGTGGRGRGGGGRGRGGGGGGGGGG		
V G E G E S L D L P C G L E K A I G R H E E G E 215 CAT TOC ATC TTO TAC COT DATA COC OTTO COC CAT GCO AND GAA AND GTA AND GTC AND GCC CCC CCA 220 E S I L T L K P S T A P G S A G K E K P G I P P 239			TICARACIGTOCCTCCASGTOCCCCGGCTCCCCGGGAAACCATTGCTGTGCCTGTACCTCCAAGCCCT		
			EAGATGGTGTGCCTGACTGTGTGTGTGTGTGCAAGACCACCGCCGTCCCCATTCTGGTATTGGCCTTCCTAACAG		
TAT GCT GAG CTG ANA TAT GAA GTC CAC CTC ANG AGT TIT GAG ANG GCC AAG GAG TCC TGG GAG A	H B E	263	Tracceagottotatere eacceteceaccetotracetetetetetetetetetetetetaalotteetealauteraggetetete	CAACTICTO 2039 2070	
GAG GAG AAU CTO GAG CAC ACC SCT ATC GTO AAA GAG CGA OGC ACC GTO TAC TTC AAG GAA GAG CACC			5001 torocativatorovever trucker	2414	
CAO GCI CTO CIA CAO TAC ARO ARO ATT GTO TCT TCO CTO GRA TAC GRO TCA ADT TIT TCC AUT G		936 313			
CAN AND OCA CRO UTO CTO COO CTO OCE TOO CAN CTO AND CTO ATO TOT CRC CTO AND CTA C	9 4 7	335			
(57) Abstract					

. 🍖

Nucleotide sequences capable of hybridizing with the nucleotide sequence shown in figure 1, and the corresponding coded amino acid sequences, are disclosed. Said nucleotide sequences are particularly suitable for detecting complementary sequences in biological samples.

(57) Abrégé

L'invention vise des séquences de nucléotides capables de s'hybrider avec la séquence de nucléotides représentée sur la figure 1, ainsi que les séquences d'acides aminés codées correspondantes. Ces séquences de nucléotides sont utiles notamment pour la détection de séquences complémentaires dans des échantillons biologiques.